



TITLE:

東亞天文協會觀測部月報

AUTHOR(S):

CITATION:

東亞天文協會觀測部月報. 天界 1938, 18(204): 190-191

ISSUE DATE:

1938-03-25

URL:

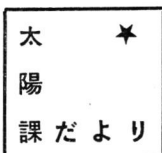
<http://hdl.handle.net/2433/167641>

RIGHT:

観測部月報

東亜天文協會

太陽



2月は冬にしては天候がよい方であつた。1日の欠測もなかつたことは幸ひであつた。

太陽面の活動は相變らず激しい。正村氏によれば肉眼に見えたものは少くとも5群はあつた。

中旬、南半球の低緯度に多数の黒點が連り、群の決定について観測者を悩ませた。

12日頃に北半球東邊に現はれた小黑點よりなる1群は17日に中央子午線を通過し24日には西没してゐたが、同じ24日にこれと殆んど同緯度の西邊に別の群が発生したため、新群の區別に迷はされたりした。

概して、北半球よりも南半球に於て太陽面は活潑であつた。

スケッチは本田氏より22日分、坂上氏より3日分、沓掛氏の緯度報告、正村、沓掛、浅居の諸氏の肉眼報告等、例月通り。

次頁の脚註に書いたやうに機械の變動がかなりあつた。伊達氏から撮影装置の寫眞を送れたから右に掲げる。

この寫眞儀のデ1タは、

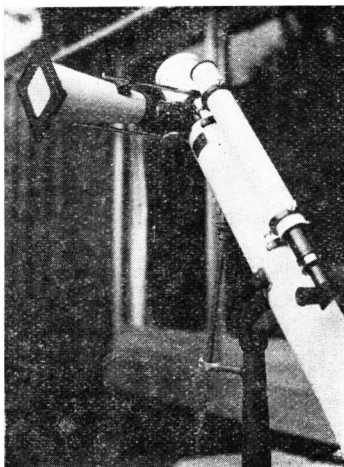
8種反射經緯儀(凹鏡の銀なし)F11(F. L. 890mm).

アイピリスは日本光學製ケルナ1 18mm. 像は約

68mm. フィルタはクロス(G2(濃綠)とY3(黃).

シャッター約 $\frac{1}{100}$ 秒、乾板はフジ・プロセス、フア

インダ1は36mm屈折40倍。



梅雨期をひかへ、臺灣・朝鮮・滿洲國方面に太陽觀測者の現はれんことが切望される。(P)

太陽課 黒點相對數報告 (1938年2月)

| 觀測者(觀測地) | 田村 | 正三(函館市宮前町) | 菊池 | 芳雄(岩手縣水澤町) | 御供 | 印孝(東京市立一中) | 森久保 | 茂(東京慈惠醫大) | 水谷 | 俊海() | 堀田 | 泰生(橫濱市東寺尾) | 淺居 | 正雄(橫濱市神戶上) | 大石 | 辰次(靜岡縣吉永村) | 香掛 | 七二(長野縣青木村) | 正村 | 一忠(岐阜市溝旗町) | 木邊 | 成麿(滋賀縣中里村) | 川上 | 英(大阪明星商業) | 三宅 | 和夫(大阪府豐中市) | 改發 | 香塲(神戸市關守町) | 伊達英太郎(兵庫縣雲雀丘) | 本田 | 實(廣島縣瀬戶村) | 津留 | 繁雄(熊本市本莊町) | 坂上 | 務(鹿児島市山下) | | | | |
|----------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|-----------|-----|-------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|-----|------------|----|------------|----|------------|----|-----------|----|------------|----|------------|---------------|----|-----------|----|------------|----|-----------|----|----|---|---|
| 鏡徑mm | 102 | 32 | 50 | 36 | 150 | 50 | 76 | 75 | 25 | 102 | 55 | 58 | 38 | 58 | 70 | 50 | 50 | 50 | 50 | 32 | 50 | 50 | 58 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 倍率 | 40 | 50 | 59 | 40 | 68 | 88 | 56 | 60 | 48 | 75 | 64 | 60 | 50 | 50 | 50 | 32 | 50 | 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 97 | 61 | 110 | 91 | 113 | 曇 | 缺 | 96 | 37 | 曇 | 曇 | 曇 | (缺) | 缺 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 2 | 130 | 53 | 63 | 65 | 缺 | 缺 | 75 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 3 | 155 | 曇 | 74 | 77 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 4 | 雨 | 曇 | 81 | 77 | 曇 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 5 | 雨 | 曇 | 曇 | 雨 | 105 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 6 | 106 | 48 | 79 | 50 | 缺 | 76 | 93 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 7 | 91 | 52 | 67 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 8 | 曇 | 62 | 80 | 131 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 9 | 138 | 75 | 67 | 病 | 130 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 10 | 曇 | 79 | 旅 | 197 | 168 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 11 | 169 | 91 | 々 | 213 | 171 | 133 | 缺 | 92 | 161 | 96 | 202 | 202 | 測 | 114 | 162 | 98 | 々 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 12 | 曇 | 109 | 曇 | 198 | 185 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 13 | 曇 | 曇 | 116 | 218 | 263 | 168 | 185 | 101 | 175 | 131 | 245 | 180 | 180 | 87 | 202 | 休 | 缺 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 14 | 156 | 132 | 雨 | 缺 | 雨 | 雨 | 172 | 曇 | 雪 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 公 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 |
| 15 | 199 | 144 | 155 | 224 | 272 | 261 | 146 | 159 | 142 | 216 | 104 | 175 | 186 | 160 | 171 | 197 | 113 | 缺 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 16 | 雨 | 曇 | 150 | 214 | 缺 | 283 | 185 | 210 | 曇 | 226 | 曇 | 曇 | 曇 | 243 | 雨 | 缺 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 17 | 182 | 124 | 147 | 152 | 253 | 246 | 105 | 缺 | 雪 | 雪 | 雨 | 雨 | 雨 | 249 | 雨 | 嵐 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | 風 | |
| 18 | 110 | 124 | 129 | 缺 | 225 | 233 | 139 | 176 | 130 | 曇 | 145 | 194 | 183 | 137 | 139 | 休 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 19 | 154 | 107 | 121 | 179 | 163 | 100 | 108 | 雪 | 曇 | 曇 | 117 | 183 | 測 | 109 | 112 | 休 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 20 | 81 | 97 | 100 | 曇 | 缺 | 183 | 118 | 99 | 61 | 90 | 98 | 122 | 112 | 95 | 56 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | 々 | |
| 21 | 70 | 96 | 93 | 々 | 缺 | 曇 | 101 | 73 | 101 | 曇 | 88 | 72 | 76 | 90 | 33 | 87 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 22 | 57 | 曇 | 95 | 77 | 150 | 84 | 100 | 73 | 119 | 59 | 曇 | 缺 | 6 | 76 | 47 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | 雪 | |
| 23 | 70 | 63 | 93 | 忙 | 缺 | 曇 | 100 | 49 | 95 | 86 | 曇 | 50 | 曇 | 67 | 79 | 26 | 75 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | 缺 | |
| 24 | 59 | 67 | 114 | 々 | 112 | 100 | 曇 | 76 | 97 | 雨 | 曇 | 曇 | 曇 | 82 | 89 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 25 | 68 | 59 | 81 | 77 | 61 | 82 | 曇 | 59 | 97 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 66 | 53 | 47 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | 89 | | |
| 26 | 81 | 62 | 93 | 忙 | 148 | 68 | 65 | 82 | 58 | 90 | 81 | 旅 | 112 | 75 | 91 | 58 | 81 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 27 | 94 | 63 | 86 | 71 | 119 | 95 | 73 | 65 | 62 | 83 | 88 | 76 | 76 | 65 | 75 | 休 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 28 | 62 | 57 | 116 | 96 | 136 | 81 | 90 | 83 | 50 | 缺 | 73 | 90 | 93 | 83 | 97 | 72 | 62 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | |
| 日數 | 21 | 23 | 24 | 11 | 16 | 17 | 21 | 18 | 18 | 16 | 17 | 16 | 9 | 19 | 24 | 15 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平均 | 111 | 82 | 100 | 112 | 174 | 161 | 104 | 120 | 74 | 115 | 90 | 141 | — | 88 | 108 | 86 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

☑坂上氏14—28日は病氣入院中のため35mm53倍屈折機を用ふ。伊達氏は8種鏡を寫眞儀に改裝のため2月1日以後ファインダの36mm40倍屈折機を用ふ。川上氏は11種鏡を76mmに絞る。御供氏4日と16日は投影法なり(他は直視)。森久保氏は2月1日より東京慈恵會醫科大學(東京市芝區愛宕町)にて7種反射鏡50倍を使用されることとなつた。

☑水谷俊海氏(横濱市?)の御参加を歓迎いたします。機械は58mm屈折經緯儀50倍、直視法と投影法の併用。